

17 Januari 2023

KTI, Pengetahuan, Penelitian

- Review: tahu vs Pengetahuan → udah diverifikasi. Misal: Rongen Paksi di Axi. Bener ga? Belum tentu bener, hrs ke ruangnya dulu brw bs bener/salah.
- Air mendidih 100°C? t'p eksperimen adu yg 98°C & 100°C? bisa lg.

• Diskusi: Cara² membuktikan Covid 19 bener? eksis ato galle?

- Swab / PCR / Mikroskop / jurnal ilmuwan? org bs ga percaya - yg buat org percaya? mengalami

① Informasi, ② Asensi (Hoax?)

→ Jenis² Tattv

- Asensi: Apa bedanya ama hoax? Asensi: preklusi, bisa positif/negatif.

Hoax: boastat menghancurkan.

③ Fungsi: "Gajah pink nari di pelen" 1. Gajah abo², 2. Pelen gabisia menampung

④ Gosip

• Cara Memverifikasi pengetahuan ada 2: Rational & Empirisme

• Empirisme: dapat lewat pengalaman pancaindera - (anecdotal evidence?)

• Membedakan gula dr garam? dicicip

⚠ Inget: Jangan mau gampang tertipu pake verifikasi empirisme.

• Rasionalis: pengetahuan yg dapat dr cognition / pikiran

• Melawan Empirisme

Era Renaissance

• Munculnya abad ke-16. Sebelumnya? Dark ages.

• Monkl: René Descartes → "Cogito ergo sum" "aku berpikir, maka aku ada" → Para dkt, adu yg percaya ini alasannya, aku gak ini alasannya.

Mempertanyakan pengetahuan umm "Cogito ergo sum". Kalau kamu ga menggunakan

otak, kamu bukan eksis. "Hidup yang gampang dipertanyakan bukan

hidup yg layak" - Socrates - Bukan cuma milihin duit, paca, laluma.

• Diskusi lagi: Buktikan Tuhan secara empiris? Gabisia. Pake Rasional bisa.

• Kita gabisia lihat Tuhan "lebih gampang membuktikan setan cth. haunkel house"

• Gabisia pengetahuan verifikasinya bisa pake empiris.

• Metode selain empiris & Rasional? Wawancara (tapi ini termasuk Rasional)

Darat indra / tahu → Belumlah keabsahannya! → Pengetahuan

Penelitian
Tugas
Bridget/human

Rasionalisme

Wawancara

Empirisme

• Pengetahuan, dalam penelitian = bentuknya ¹Intuisi ²Teori Hipotesis

• Penelitian ilmiah menjawab Tahu \rightarrow pengetahuan

• Penelitian / Jurnal ada:

1. Pendahuluan

3. Metodologi

5. Kesimpulan

2. Kerangka Teori

4. Analisis

* Philosophy \rightarrow "philo" "Sofia" cinta pengetahuan/ilmu

• Manusia apa? Gambar & Kupa? Mesta? Pikiran-pikiran - pda? Keman?

kebanyakan mana yg paling benar? Tersebelah tergantung

• Inti filsafat: pikiran (?) kebenaran (?) itu tdk homogen. klo nanya org beragama, pasti dia blg yg ply benar itu gambar & Kupa.

• Filsafat: mencari awal & akhir?

19 Januari 2023

atau: Dewa Spirit

• Verbaal \rightarrow filsafat adalah upaya...

* Timeline Filsafat: klasik (prasokratik, sokratik) \rightarrow modern (klasik Eropa ke barokage) \rightarrow modern \rightarrow post modern

• Medieval \rightarrow kaisar Constantinus mengristenkan Eropa. 300M \rightarrow abad ke 15: Dark Ages. Negara berbasis agama (Religion States - karena bdku dibakar/bay?).

• Pengetahuan dari mana? Gemenaveritensi? Alkitab. klo sains, iman yg daky.

• Otoritas pengetahuan adalah iman / doktrin. Copernicus & Galileo: dibunuh.

• Opakulir Alkitab salah ttg geosentris? penafsirannya yg salah.

• Modern ^{awal}: 16-20 M. Renaissance.

iptek vs Filsafat

• Iptek: fakta, objek & cara ilmiah/teknik. Filsafat: lataragem ilmu, beyond ^{scene} keterbatasan teknologi. misal: interstellar A ke B menggunakan wormhole.

• Iptek gabisa mikir kesana, pakeanya Filsafat.

• Tabel: iptek terbatas ke objek yg dikaji, filsafat bs mengaji ^{semua} objek.

• Iptek menghasilkan data riil, berstruktur, ber pola. Filsafat: menentukan esensi, keluar dari objek kajian

Peneleutan penting esensi penelitian

No. :

Date :

Apakah yg diteliti oleh pengetahuan itu?

Bab 1, 2, 4

Bagaimana cara memperoleh pengetahuan itu?

Bab 3

Untuk apakah pengetahuan itu digunakan?

Bab 4, 5

Penalaran & Logika - 21 Januari 2023

• ~~Insting~~: Apa yg membedakan hewan vs manusia? diskusi: manusia? pikiran berkembang... Teori ilmiah: hewan belajar berdasarkan naluri; manusia penuh rasionalitas, akses universalitas, otonomi"

• Insting vs berfikir? Pikiran manusia kompleks?

• Manusia ada nilai & norma. Misal: membunuh bagi hewan

A. Manusia bisa bernalar. Makanya ada nilai & norma. Hewan & manusia berfikir. (p. hewan ga bernalar)

• misal: hewan klo mati apakah perlu pemahaman/maksud?

Manusia bernalar → nilai & norma → Budaya

• Manusia & hewan punya insting? iya, ga bedanya?

"Insting" → cara berpikir non-analitis (analitis: rasional & empiris)

↳ ga bisa diajarkan org lain. Misal: investasi knp yg ini - ga bs dijelaskan (intuisi?)

Jnt: Insting hewan lebih peka, manusia dapat bernalar

• ~~penting~~ hewan terikat ke keberlangsungan hidup. Manusia: mengayuh pikirannya, berinovasi, mengembangkan kebudayaan & peradaban

• Diskusi: Apa itu Nalar? Apa itu "masuk akal"? Gajah terbang, tidak bernalar

A. Nalar: pengetahuan dihubungkan menjadi kesimpulan

↳ proses berpikir menarik suatu kesimpulan yg berupa pengetahuan

↳ kemampuan — pake suatu alat & daya

berpikir: kegiatan menemukan pengetahuan yg benar

Penalaran = Logical reasoning

↳ misal: apa yg terbang? unggas. maha gajah tdk bisa terbang

• Definisi harus disamakan! "masalah menurutmu bs berbeda denganku"

• Penalaran itu rumus:

- Logis = masuk akal, akal sehat, pake kekhudaaan pthiran sehat
- Analitis = Menemukan petunjuk akal pthiran ke polisi ^{Date} fortitudo
- Rasional : fakta yg memang bisa dipikirkan secara mendulum

• Upacara Logika (induksi & deduksi)

- Analisis dan penemuan argumen (argumen \neq pengetahuan)
- penyajiin untuk berpikir secara sah (valid/bsclptnngnyjwb)

• alat untuk ... ?

• Video: Images that test your intelligence

Logika ^{induksi} 2: induktif & deduktif (Newsonig, alison)

• Paragraf deduktif \rightarrow ? baca

• Logika deduktif \rightarrow ^{conclusion} pernyataan umum ^{mengacu} khusus kesimpulan khusus

• Silogisme (hah?) ada rumus: \rightarrow Usulan Aristoteles

1. Premis mayor (pengetahuan luas)

2. Premis minor (sempit)

3. Kesimpulan \leftarrow "kalogruel menyimpulkan", logical fallacy ^{yg benar}

Contoh: silogisme sederhana

1. Semua makhluk hidup punya mata

\rightarrow Proposisi

2. Si Polin adalah makhluk hidup

\rightarrow "I"

Contoh 3: Si polin punya mata

• proposisi adalah: pernyataan yg diuji sbwa org, benar atau salah

• kesimpulan silogisme: premis 1 & 2 harus benar bisa di uji. Walaupun kesimpulannya valid menurut silogisme, menurut penalaran seharusnya salah.

Contoh: kenyataannya ~~Polin~~ Polin adalah sebuah batu & bukan makhluk hidup.

• Contoh logika formal

1. Semua anjing adalah binatang \rightarrow Premis khusus (!)

2. Semua kucing \rightarrow Premis khusus (!)

3. maka semua anjing adalah kucing \rightarrow Salah-kesimpulan gae menguji premis.

1. Semua mamalia adalah binatang. 2. semua kucing ~~adalah~~ binatang.

3. maka semua kucing adalah mamalia \rightarrow Salah

• Deduktif = Umum ke khusus ^{ppentingnya dr teori}

~~teori~~ penelitian: Theory \rightarrow Hipotesis \rightarrow Observasi \rightarrow Confirmation

dalam
"explanandum & explanans"
"jangan bersembunyi?"

"pahami bahwa nilai broken home?"

26 Januari 2023 - Poin? Quiz: Beda ilmu & pengetahuan & konsep
"Pahami konsepnya" - Penalaran induktif & deduktif

Induktif \rightarrow Khusus ke Umum \rightarrow Penelitian ilmiah/Scis

Oleh Francis Bacon \rightarrow Novum Organum Scientiarum

Metode: 1. mengamati pertanyaan? Khusus

2. Menentukan pola yang sama

3. Kesimpulan

Misal: A makan paku tangan kanan. B menulis paku tangan kanan. C...

kesimpulan: tangan kanan itu dominan

Semakin eksperimen, semakin akurat. Misal contoh air mendidih.

98°C, 100°C, 99°C, 100°C, 99.5°C \rightarrow modulusnya 100°C

Membedakan premis mayor & minor/khusus?

• Hukum ts Teori: Hukum ts berlaku untuk (Universal).

Misal: Teori kelaparan di negara A bisa beda dngn negara B.

Hukum graniter: perlakuan universal

Induksi mainnya dr Teori - Salah atau benarnya ts pake eksperimen

Induksi dan penelitian

\rightarrow Theory di akhir

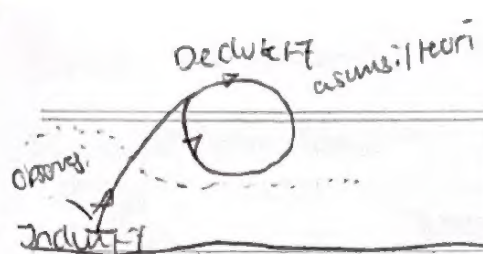
Observation \rightarrow Pattern \rightarrow Tentative Hypothesis \rightarrow Theory

Induktif vs Deduktif = Video Sherlock Holmes di mobil keremu Watson

↳ harus melihat konteks.

• Frederick Arch of Aristotelian Logic

• Apang deduktif bisa lakukan yg induktif gabisa? Dua arah.



deduktif bisa mulai dari teori.

Shorlock: ~~menyebutkan~~ tergantung lintasan dari mana, kalau dari awal memang induktif atau tidak mengerti! :)

• Jenis penelitian: kuantitatif & kualitatif.

• Kuantitatif cenderung angka.

• Kuantitatif cenderung "kualitatif"

• Data diolah secara statistik

• non statistik

• yang mana yg lebih dulu (?) kualitatif. kenapa? karena dia butuh penjelasan.

Urut: Anak nabel ditamunkan. ukuran -> 90a² 1) per cycle, 2) per bulan.

yang paling benar yg mana? pake statistik

Ket. B. Indu: gabisa pake judul kuantitatif.

• yg benar: "konsumenisme dan ..." (2 variable)

• Judul yg "pengaruh", "efisiensi", "efektivitas", "korelasi", "Garis".

• bun: "Deskripsi soliditas antara murid dengan SMH"

• dengan (studi kuantitatif selanjutnya Durkheim)?"

Spesifikasi & b. sa indikator.

minat bs diteliti? gak.

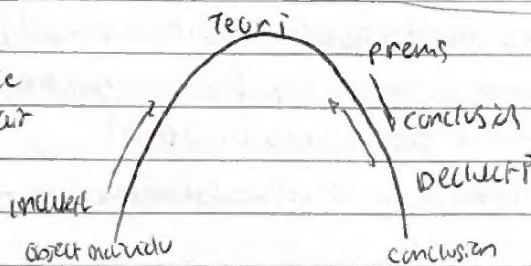
31 Januari

Isi: Beda talm & pengetahuan (u) Penalaran induktif & deduktif

• penentuan judul kualitatif

Study case

Induktif nark: pake eksperimen insular masyarakat



• deduktif bisa 2 arah

• gapenw eksperimen (silogisme)

• mengonfirmasi asumsi

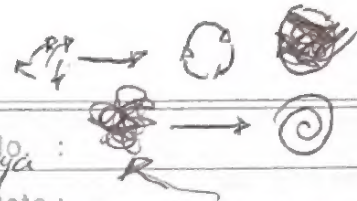
• Kualitatif dluun kueren -> Teori.

Kuantitatif -> Membenerkan. korelasi, efisiensi, dll.

• Gambar org posting knp? - smes? posting? sulit? cape? yg benar yg mana? Sema bs benar, tp tau yg benar-benar-benar? tanya/awancara

• Kualitatif -> Olunya Max Weber / Verstehende

03 ♀ 04 ♂



- Subjektifitas → data ilmiah tdk boleh
- menjaga kualitas itu hrs lama penelitiannya
- kmp ga korelasi? krna kita mau menjelaskan fenomena
- kaito kuant: strategi A ato B yg etis:en?

• kualitatif

- Menafsirkan makna
- Secara rasional / logis (kuant)
- Non numerik
- membantu pemahaman studi populasi target

"Studi kebutuhan"

Kapan metode kualitatif digunakan?

- Masalah penelitian belum jelas / yg lup
- Mau paham makna di data
- memahami interaksi sosial kompleks
- ~~no~~ - II - penelitian
- mengembangkan teori
- konstruksi fenomena
- memahami kebenaran cerita
- memilih segrah perkembangan

Biografi adalah suatu satu hasil kualitatif dgn pendekatan naratif

Keterbacaan (PPT)

- "Boros" bacaan? Susah, kapan boros & gak boros bacaanya?
- Keterbacaan: bs. 1) seberapa sering 2) ^{intensitas} susah bedain kebutuhan & keinginan sering
- ketahuus mencari definisi dulu

• Jndari yg sibatnya atektif. bisa gada ngukur malas?

• kaito yg jadinya hubungan dgn kuman / psikologi

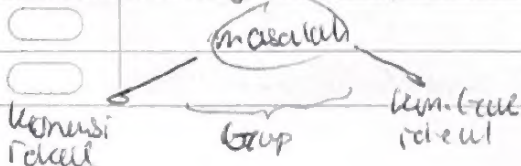
• kaito relasi yg msl: kuantitatif

• 1 variabel. "Deskripsi Solidaritas antar siswa asrama Smit X (studi

• kaito solidaritas Emile Durkheim

• Jndari judul yg udah gampang menjawabnya - yg ada masalah

• kaito real ga sesuai dgn realita. nilai banyak kaito malas?



definisikan.

- Misal: sekolah merupakan budaya kesopanan. ^{Luar engga.}
- Pengaruh budaya, materi bisa lebih

No. :

Date :

Analisis Judd

2 Februari 2024

1) Rumus kuantitatif

2) Kuantitatif: adanya konfirmasi. Kualitatif: membual teori.

3) Variabel itu spesifik & bisa diukur. soal 3: "gagah modern" ^{ga spesifik}

soal 4: "nakal" itu gagah. pertanyaannya apa? ^{↑-u itu kuantitatif}

4) Soal sumber: Academic vs practitioner beda. Dokter yg asal nulis blog

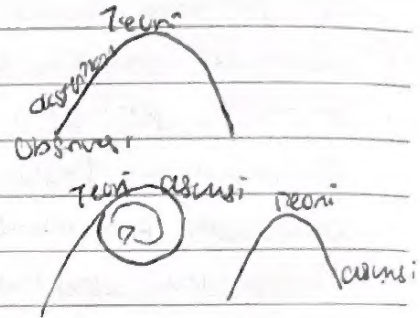
akademik vs nggagah udah nulis jurnal. practitioner gabisa diukur

sumber

Arch of Aristotelian Logic

• Induktif: Observasi → deduksi → teori

• Deduktif: teori → deduksi → observasi



7 Februari 2024

• Variabel: 1) dapat diukur 2) spesifik 3) dapat didefinisikan

• Misal: "Deskripsi Pintar anak SMA" → Pintar bisa diukur?

• B. Blom: apa pintar kognitif, afektif dll. gimana caranya

ukur pintar kognitif? misal, quiz.

• Sebutkan nama sekolah! ga tepat. Sebutkan alasan Jember jadi sukses!

• Tapi yg gini jd IDO ≠ pintar. Namanya "Kosmetik" ^{belajar}

• Jurnal: Tapi "pintar" apa? dia: tdk spesifik.

• Misal: "Deskripsi boros" X "konsumenisme" ✓

• Garis per definisi sendiri, perlu verifikasi.

kontinuitas

1. Etna kultural ^{dan} asimilasi waya negara Indonesia ^{lingkungan} variabel: ~~etna~~ kultural & definisi kultural diukur bisa dgn proses pembentukannya. "lingkungan" ^{itu} pengaruh

kebangsaan? dia mau menggambar dongk. Budaya Inggris-Indonesia yg udah kecampur? skrg ada gimana?

2. ¹breit abgesetzten & kantenförmigen. — ~~verh.~~
nachher pergeret breit dgl. kantenförmig ^{NO} irregulär.

3. body shiny & perched on

5. Orhan & newspaper Cartel

- Jodhi yg kate: 1) ada variabel, yang spesifik, didefinisikan, diukur. 2) Yang diteliti adalah masalah (perbandingan dari kondisi ideal) (kondisi ideal vs kondisi di lapangan)

- Keindahan Nenek di halaman rumah (suci ~~dan~~ kritis Weber)

Jawab: kawat membuat (?) Hubs. 5 lepet daya 1 mau yg epah?

- Conflicts: how mobile determine by, can't form psychology, instat.

- Deskripsi Perilaku: (Tentu perilaku & Situasi-based person)

Bab 1: Pendahuluan

○. kalimat² pembuka

○ Kezelven Lyapunov / Realitz

② Rumus makuloh: 4 cup. Scream: max 2. Maygga/Begga makuloh
• Zerkur/Tembates dgn judok (Lis mogga, sennidagenn: 5)

1111
dapat pengantar judul penelitian yang benar. Juga terburu!

